



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
(Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008)

Câmpus Presidente Epitácio

Estrutura Curricular de Bacharelado em Ciência da Computação

Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE/CES nº 5/2016

Resolução de autorização do curso no IFSP: \_\_\_\_\_

Carga Horária  
Mínima do Curso:  
3.251,7 horas

Início do Curso:  
1º sem./2018

Componente Curricular		Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas/ sem.	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Administração	ADMC1	T	1	2	38	31,7
	Algoritmos e Programação I	AP1C1	T/P	2	4	76	63,3
	Eletrônica Digital I	EL1C1	T/P	2	4	76	63,3
	Fundamentos de Matemática	FMTC1	T	1	4	76	63,3
	Inglês Instrumental	INGC1	T	1	4	76	63,3
	Introdução à Ciência da Computação	ICCC1	T	1	2	38	31,7
	Laboratório de Computação	LACC1	P	2	2	38	31,7
	Lógica	LOGC1	T	1	2	38	31,7
2º Sem.	Algoritmos e Programação II	AP2C2	T/P	2	6	114	95,0
	Arquitetura e Organização de Computadores	AOCC2	T/P	2	4	76	63,3
	Cálculo I	CL1C2	T	1	4	76	63,3
	Comunicação e Expressão	COEC2	T	1	2	38	31,7
	Eletrônica Digital II	EL2C2	T/P	2	4	76	63,3
	Fundamentos de Sistemas	FDSC2	T	1	2	38	31,7
	Matemática Discreta	MADC2	T/P	1	2	38	31,7
	Metodologia de Pesquisa	MTPC2	T/P	1	2	38	31,7
3º Sem.	Banco de Dados I	BD1C3	T/P	2	4	76	63,3
	Cálculo II	CL2C3	T	1	4	76	63,3
	Engenharia de Software	ENGC3	T	1	4	76	63,3
	Estruturas de Dados I	ED1C3	T/P	2	4	76	63,3
	Gestão de Processos de Negócio	GPNC3	T	1	2	38	31,7
	Linguagem de Montagem	LMOC3	T/P	2	2	38	31,7
	Programação Orientada a Objetos	POOC3	T/P	2	4	76	63,3
	Sistemas Operacionais	SOPC3	T/P	2	4	76	63,3
4º Sem.	Análise e Projeto de Sistemas	APSC4	T/P	2	4	76	63,3
	Banco de Dados II	BD2C4	T/P	2	4	76	63,3
	Estruturas de Dados II	ED2C4	T/P	2	4	76	63,3
	Ferramentas de Programação I	FP1C4	P	2	4	76	63,3
	Finanças e Custos	FNCC4	T	1	2	38	31,7
	Geometria Analítica	GEAC4	T	1	4	76	63,3
	Linguagens de Programação	LPCC4	T/P	2	4	76	63,3
	Redes de Computadores I	RC1C4	T/P	2	4	76	63,3
5º Sem.	Álgebra Linear	ALIC5	T	1	4	76	63,3
	Cálculo Numérico	CANC5	T/P	1	2	38	31,7
	Empreendedorismo	EMPC5	T	1	4	76	63,3
	Ferramentas de Programação II	FP2C5	P	2	4	76	63,3
	Gestão de Projetos	GPRC5	T/P	1	4	76	63,3
	Redes de Computadores II	RC2C5	T/P	2	4	76	63,3
	Teoria da Computação	TCOC5	T	1	4	76	63,3
	Tópicos em Banco de Dados	TBDC5	T/P	1	2	38	31,7
6º Sem.	Compiladores	CPLC6	T/P	1	4	76	63,3
	Computação Embarcada	CEMC6	T/P	1	2	38	31,7
	Computação Gráfica	CGRC6	T/P	1	4	76	63,3
	Ferramentas de Programação III	FP3C6	P	2	4	76	63,3
	Gestão da Tecnologia da Informação	GTIC6	T	1	4	76	63,3
	Interação Humano-Computador	IHCC6	T/P	1	2	38	31,7
	Probabilidade e Estatística	PREC6	T	1	4	76	63,3
	Sistemas Distribuídos	SIDC6	T/P	1	4	76	63,3
7º Sem.	Inteligência Artificial	IARC7	T/P	1	4	76	63,3
	Projeto Integrado I	PI1C7	P	2	2	38	31,7
	Qualidade de Software	QSFC7	T/P	1	4	76	63,3
	Segurança e Auditoria de Sistemas	SEGC7	T/P	1	4	76	63,3
	Teoria dos Grafos	TGRC7	T	1	4	76	63,3
8º Sem.	Computação e Sociedade	CESC8	T	1	2	38	31,7
	Projeto Integrado II	PI2C8	P	2	2	38	31,7
	Eletiva I	-	-	-	-	76	63,3
	Eletiva II	-	-	-	-	76	63,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS							3.686
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3.071,7
Atividades Complementares (obrigatório)							80
Trabalho de Conclusão de Curso (obrigatório)							100
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>3251,7</b>

Estágio Supervisionado (facultativo)						240,0
Business Intelligence - Eletiva	BINC0	T/P	1	4	76	63,3
Implantação de Servidores - Eletiva	IDSC0	P	1	4	76	63,3
Língua Brasileira de Sinais - Eletiva	LBSC0	T	1	2	38	31,7
Processamento Digital de Imagens - Eletiva	PDIC0	T/P	1	4	76	63,3
Redes Neurais - Eletiva	RENC0	T/P	1	4	76	63,3
Tópicos em Engenharia de Software - Eletiva	TESC0	T/P	1	4	76	63,3
Tópicos Especiais - Eletiva	TEPC0	T/P	1	4	76	63,3
Tópicos em Programação - Eletiva	TPRC0	P	1	4	76	63,3
Tópicos em Programação Web - Eletiva	TPWC0	P	1	4	76	63,3
Tópicos em Sistemas Operacionais - Eletiva	TSOC0	T/P	1	4	76	63,3
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>						<b>3966,6</b>
OBS: Aulas com duração de 50 minutos - 19 semanas de aula por semestre.						
Para conclusão do curso, o aluno deverá cursar no mínimo 126,6 horas em disciplinas eletivas, com aprovação.						